Boletín de servicio de Alcoa Wheel - Europa - Octubre de 2014
Equilibrado de llantas Alcoa con contrapesos adhesivos

Reemplaza a las Secciones 5.h. hasta 5.h.iii., páginas 31 a 35 del Manual de Servicio de Llantas Alcoa 2010

El proceso de fabricación de las llantas Alcoa está totalmente mecanizado, por lo que las llantas no requieren ningún tipo de equilibrado. Sin embargo, la combinación neumático/llanta puede necesitar un contrapeso de corrección. No se recomienda el equilibrado del líquido o polvo. Se recomienda el uso de contrapesos de equilibrado con revestimiento para evitar manchas y corrosión en la superficie de las llantas.

Las normativas de la Comisión Europea (2000/53/GE) prohibieron el uso de plomo para el equilibrado de coches y furgonetas de hasta 3,5T de peso bruto desde 2005. En el momento de la redacción de este boletín, los contrapesos de equilibrado utilizados en vehículos comerciales con pesos brutos superiores a 3,5T aún pueden contener plomo.

Siga siempre los procedimientos para el equilibrado recomendados por el fabricante.

Los contrapesos adhesivos deben aplicarse solo en superficies limpias del lado de frenado de la llanta. Los contrapesos de equilibrado deberán instalarse en un lugar donde no interfieran con los componentes del freno durante el funcionamiento del vehículo. La limpieza previa adecuada es un factor esencial para los contrapesos adhesivos de equilibrado.

Se recomienda evaluar los productos y las técnicas de limpieza de la superficie con el fabricante o con el proveedor de los contrapesos de equilibrado. Cambiar las llantas de un lugar frío a un lugar más caliente puede producir condensación en las superficies de la llanta, lo que afectará negativamente a la adhesión.

Los contrapesos instalados incorrectamente podrían "desprenderse" durante el uso y provocar daños al vehículo/objetos cercanos o causar lesiones personales.

El excesivo desgaste del borde de la llanta (consulte el Manual de Servicio de Llantas Alcoa, sección 6.f., páginas 56 a 62) puede dictar el uso de contrapesos adhesivos si el borde de la llanta no es adecuado para sujetar contrapesos de tipo pinza.

Equilibradores en polvo, granulados o líquidos o sellantes líquidos

No se recomienda el equilibrado con polvo, granulado o líquido ni el sellado con sellantes líquidos. Los equilibradores en polvo, granulados o líquidos, así como los sellantes líquidos, pueden dañar el revestimiento interior de los neumáticos sin cámara. Para obtener más información, consulte las recomendaciones del fabricante de neumáticos.

La política de Alcoa Wheel Products no consiste en respaldar ninguna marca o entidad especifica de polvos o granulados. El uso de equilibradores en polvo o granulados en las llantas Alcoa puede causar atascos en las válvulas. Se recomienda el uso de un núcleo de válvula filtrado cuando se emplea polvo o granulados de equilibrado. El uso de polvos o granulados de equilibrado no anulará la garantía limitada, consulte la sección 2 página 4 del Manual de Servicio de Llantas Alcoa, a menos que la inspección de la llanta muestre anomalías relacionadas con su uso.

Aviso:

El uso de líquidos para el equilibrado o el sellado de neumáticos con llantas Alcoa puede causar la corrosión galvánica en la zona del agujero de la válvula así como corrosión en la válvula misma y/o provocar la corrosión extremadamente rápida de la superficie de la llanta. La corrosión en las zonas de asiento del talón provocará la pérdida de su estanqueidad lo que, a su vez, causará la pérdida de presión neumática. La válvula o el agujero de la válvula pueden no funcionar correctamente debido a la corrosión y permitir la pérdida de presión neumática.

Las llantas severamente corroídas no son adecuadas y deben apartarse permanentemente del servicio.

Las llantas Alcoa corroídas por el uso de equilibradores o sellantes líquidos para neumáticos no se sustituirán según lo establecido en la garantía limitada (consulte la sección 2, página 4, del Manual de Servicio de Llantas Alcoa).

Para más información, póngase en contacto con:
Alcoa Wheel Products Europe
Tel. +32 11 458 478 - correo electrónico: fleet@alcoa.com - www.alcoawheels.com - www.alcoafleet.eu